

Eco Kalkfilter

Et bløtgjørings-/ ionebytteanlegg for fjerning av kalk

Hardt vann i Norge skyldes hovedsakelig høy konsentrasjon av kalsium (Ca^{2+}) og magnesium (Mg^{2+}) i grunnvann. Høye nivåer av kalsium og magnesium er ikke helsefarlig, men kan over tid gi bruksproblemer, skader på utstyr og energitap. Et bløtgjøringsanlegg vil forhindre kalkavleiringer og slik beskytte rør, varmtvannsberedere og utstyr som er i kontakt med vann.

Med Eco Kalkfilter bløtgjøres vannet effektivt ved å erstatte kalsium- og magnesiumioner med natriumioner. Filteret regenereres automatisk med salt. Eco Kalkfilter finnes i flere størrelser og kan benyttes i hus, hytter og industrielt.

Egenskaper:

- ✓ Helautomatisk, med tids- og volumstyrt regenerering
- ✓ Lang levetid
- ✓ Driftssikker
- ✓ Mulighet for regulering av saltforbruk til regenerering
- ✓ Regenerering tilpasset vannforbruk

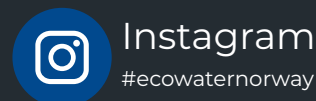
Produktet er i samsvar med den europeiske normen AP (89)2 og med US FDA 21 VFR 173,25

*Bildet er brukt som en illustrasjon og kan avvike noe fra levert produkt.

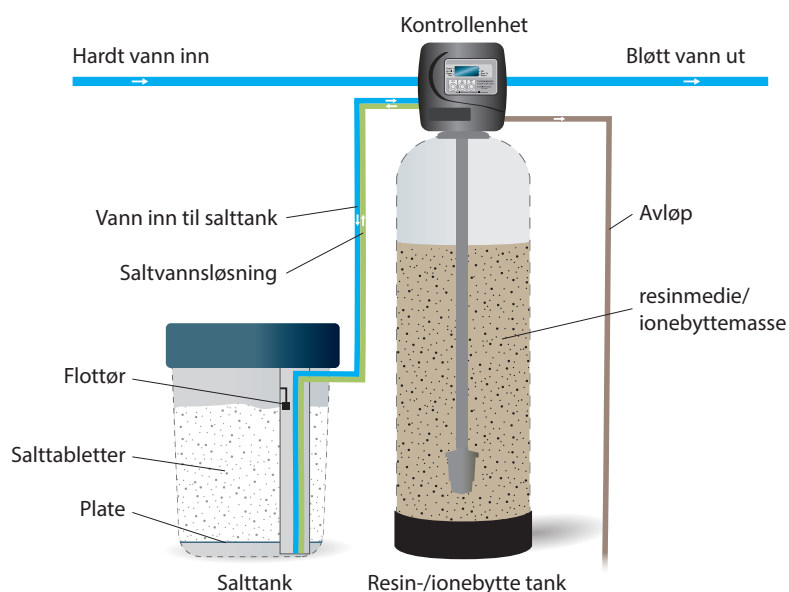
Spesifikasjoner

Regenererings salt (-tabletter) etterfylles etter behov. Ionebyttemasse/resinmedie byttes etter 5-10 år, eller ved behov.
NB! Vannets hardhet (dH) MÅ stadfestes/ analyseres før installasjon. dH er viktig for å sette riktige innstillinger og er avgjørende for anleggets ytelse.

Arbeidstrykk: 3,8 bar
Temperatur på vann inn (celcius): 1-38
Strømforsyning: 230/ 12 V
Mål: Se bakside



Skisse over system:



Tilgjengelige modeller, spesifikasjoner:

| Volum | 20 liter | 30 liter | 40 liter | 50 liter | 60 liter |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tank-størrelse, ionebytttemasse/ resinmedie (inches): | 8 x 35 | 10 x 35 | 10 x 44 | 40 x 54 | 12 x 52 |
| Anbefalt vanngjennom- strømningshastighet (l/min): | 13,3 | 20 | 26,7 | 33,3 | 40 |
| Kapasitet mellom hver regenerering @300ppm (m ³) | 3,3 | 5,0 | 6,7 | 8,3 | 10,0 |
| Tank-størrelse, salt (liter) | 85 | 85 | 85 | 95 | 95 |
| Salt-forbruk per regenerering (kg) | 3,0 | 4,4 | 6,0 | 7,5 | 9,0 |
| D x B x H (cm) | 38 x 66 x 109 | 38 x 66 x 109 | 38 x 66 x 109 | 40 x 68 x 157 | 42 x 70 x 152 |
| Ca. tid for regenerering (min.) | 70 | 75 | 80 | 80 | 80 |

Vedlikehold:

Når og hvor ofte det må etterfylles med salt avhenger av tre faktorer:

- Vannforbruk
- Kalkfilterets saltforbruk (avhenger av mengden kalk i vannet/ hardhetsgrad på inntaksvannet, målt i dH)
- Innstilt hardhetsgrad på drikkevannet etter avkalkning

Alt etter volumet i saltbeholderen etterfylles salt etter behov. Saltnivået må sjekkes jevnlig. Kalkfiltre er bare effektive hvis de forsynes regelmessig med regenereringssalt. Ytelse og levetid på kalkfilteret reduseres uten dette vedlikeholdet.

En regenereringsprosess er nødvendig for å holde filtermassen i funksjon. Regenereringen skjer i en periode der det ikke er behov for vann (vanligvis om natten). Av denne grunn er det best å dimensjonere ionebytteanlegget for minimum et dagsforbruk med vann.



E-post

post@ecowater.no



Telefon

Tlf: +47 454 26 200



Facebook

Besøk oss på Facebook!



Instagram

#ecowaternorway